

**DEC'HUMARD®**

Décolleteuses de haute-précision



+ Swiss precision

LA PERFECTION  
POUR UNE MEILLEURE  
PRODUCTIVITE

**HUMARD Automation SA**

6, rue St-Randoald  
CH - 2800 Delémont  
Switzerland  
Tél.+41 32 421 40 90  
Fax +41 32 423 29 26  
info@humard.com

[www.humard.com](http://www.humard.com)

## Décolleteuse HUMARD®

### DECOUVREZ UN NOUVEL UNIVERS DE PRODUCTION

#### INNOVATION

Par passion, nous avons acquis la maîtrise des technologies industrielles. Notre expérience est au service des entreprises en quête d'optimisation de production.

#### PERFECTION

Conçue pour le décolletage de haute précision, notre décolleteuse a su relever le défi de surpasser les normes de précision et de qualité actuellement connues dans l'univers de la haute horlogerie.

#### PRECISION

Dotée d'un bâti très stable, d'une poupée mobile à moteur synchrone (axe C), d'axes munis de règles de mesure optique et d'un dispositif à bascule, elle rend honneur au savoir faire en se basant sur un siècle de connaissances et d'expérience.

Notre décolleteuse couvre entièrement le domaine du décolletage de haute précision.

**De plus, vous découvrirez une qualité d'exécution, de productivité et de précision inégalée à ce jour.**

### Optimiser votre production

- ▶ Haute précision
- ▶ Cadences élevées
- ▶ Augmentation de votre production
- ▶ Silence de marche
- ▶ Contrôle du bris d'outils
- ▶ Manipulations de l'opérateur simplifiées
- ▶ Ergonomie
- ▶ Fiabilité éprouvée dans les domaines horloger et micro médical.



**“ Un siècle de technologie et de savoir-faire intégrés  
dans une seule et même machine ”**

## Caractéristiques techniques principales

### Caractéristiques générales

Passage de barre  
 Longueur de tournage  
 Vitesse de broche  
 Puissance et type de la broche  
 Diamètre max. de serrage en contre-broche  
 Axe C  
 Section des outils de tournages  
 Poids et matière du socle

∅ 7 mm  
 80 mm  
 16'000 [mn-1]  
 3.3 kW Moteur broche synchrone Meyrat  
 6 mm  
 Oui 1'000'000 impulsions/tour  
 8 x 8 mm  
 1'300 Kg en béton polymère

### Nombre d'outils de base

Verticaux  
 Sur bascule  
 Perçage

12  
 5  
 2  
 5

### Equipements

Type de poupée  
 Commande numérique

Poupée mobile  
 FANUC GE 300i

### Lubrification

Capacité  
 Débit

50 l  
 40 l/mn

### Raccordements

Puissance installée  
 Tension  
 Pression pneumatique

10 kVA  
 3 x 400 V / 50 Hz  
 6 bar

### Encombrement

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)  
 Poids

2'200 x 1'300 x 1'800 mm  
 2'300 Kg

### Options disponibles

#### Equipements

Contrôle du bris d'outils  
 Dispositif de centrage (Lunette)  
 Extincteur  
 Dispositif d'étampage  
 Contre-broche  
 Taillage par génération  
 Canon tournant

Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui

#### Outils

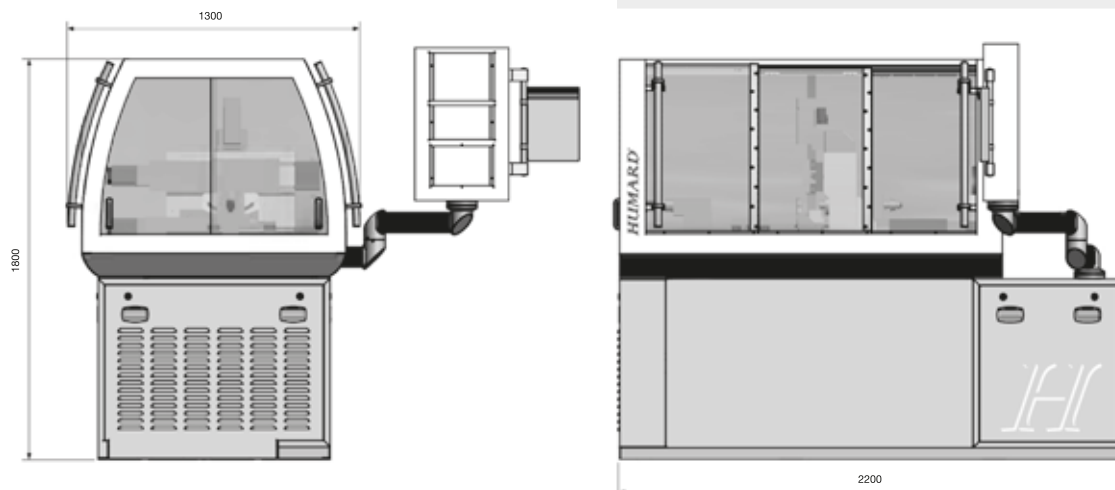
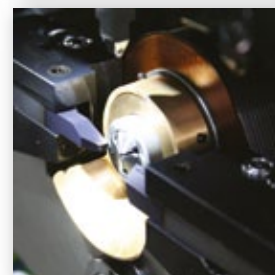
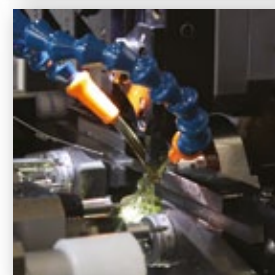
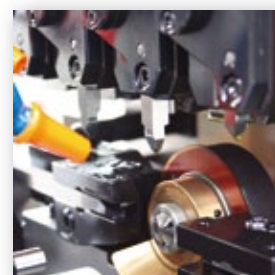
Contre-perçage

3

#### Nombre d'outils tournants

Broches à haute fréquence  
 Broches motorisées (Synchronisable sur la poupée)

6  
 3 Fréquence : 80'000 [mn-1]  
 3 Fréquence : 5'000 [mn-1]



## Découvrez nos autres produits



### Conception, développement et réalisation de solutions industrielles

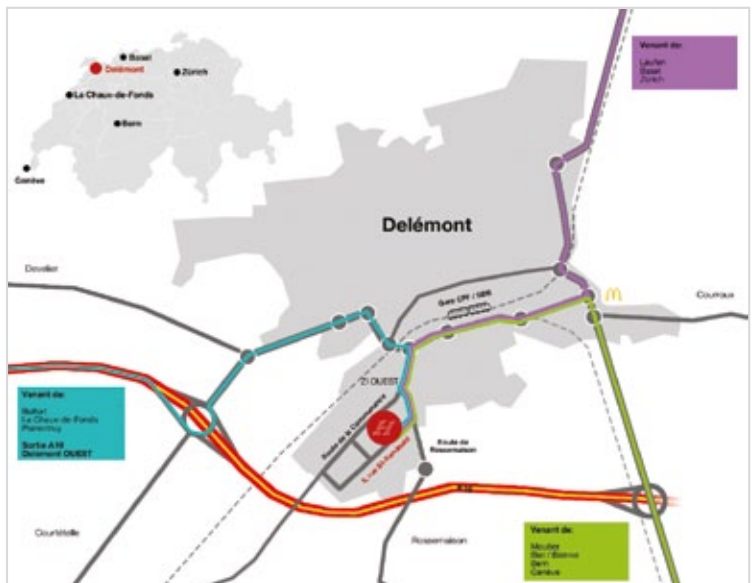
HUMARD Automation SA est une société active depuis plus de 10 ans dans les secteurs de l'horlogerie, de l'automobile, de la joaillerie, de la cosmétique et médical. Implantée à Delémont, l'entreprise compte quatre usines.

HUMARD Automation SA est spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication de machines dans les domaines de l'automatisation de la production et de la presse hydraulique de haute précision.

La gamme des produits HUMARD® propose des solutions d'automatisation qui permettent d'améliorer considérablement les procédés de production et le rendement des machines d'usinage à commande numérique.

Tous les systèmes sont conçus pour être adaptés aux besoins spécifiques de chaque utilisateur, ainsi nous offrons les avantages de la "solution sur mesure" aux conditions du "produit standard".

L'équipe de spécialistes HUMARD® se tient à votre disposition.  
N'hésitez pas à les contacter



**HUMARD Automation SA**  
6, rue St-Randoald  
CH - 2800 Delémont  
Switzerland  
Tél. +41 32 421 40 90  
Fax +41 32 423 29 26  
info@humard.com